

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự án: Mua sắm trang thiết bị các điểm trường
- Địa điểm cung cấp: xã Thuận Hòa, thành phố Cần Thơ.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm thiết bị
- Nguồn vốn: Vốn ngân sách nhà nước (Vốn xô số kiến thiết)
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa là mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.
- Cung cấp đầy đủ các phụ kiện kèm theo.
- Vật liệu, vật tư sản xuất lắp đặt sử dụng trong việc thực hiện hợp đồng phải mới 100%, có nguồn gốc hợp lệ;
- Tiêu chuẩn hàng hóa: Đáp ứng tiêu chuẩn theo quy định hiện hành đối với từng loại hàng hóa đã nêu trong phạm vi cung cấp.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn/
A	TIỂU HỌC PHÚ TÂN A	
1	Ti vi	Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn Google TV 4K UHD LED hoặc tương đương Kích thước: 65inch/164cm Loại đèn nền: Direct Q LED Độ phân giải gốc: LED 4K Ultra HD 3840x2160 Bộ xử lý (CPU): CA55 x 4@1.5GHz / G52 MP2 Chip: SoC, có các tính năng AI như: AI-PQ, AI-AQ, AI-Voice DRAM: 2GB Bộ nhớ trong (Flash): 32GB Loa: 24W (12Wx2) Downfiring Hệ điều hành: Google TV (Android 11.0 trở về sau) Phát nội dung không dây: Chromecast tích hợp Cổng kết nối:

- Có tối thiểu: 3 cổng HDMI (trong đó HDMI 1 có hỗ trợ eARC); Hỗ trợ DHCP; 2 cổng USB

- Âm-ten IEC75; Âm thanh đầu ra kỹ thuật số (quang học), Ethernet-LAN RJ-45, Đầu vào AV; Đầu ra âm thanh (3,5 mm) ,...

Kết nối không dây: Wi-Fi 802.11n, 2x2, băng tần kép, Bluetooth 5.1

Ứng dụng cài đặt sẵn: Amazon Prime Video, Netflix, YouTube, Youtube Music, Google Search

Công nghệ tăng cường hình ảnh: HDR+, HDR10, HLG (Hybrid Log Gamma)

Công nghệ âm thanh: Dolby Atmos, Dolby Vision

Các định dạng hỗ trợ:

- MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.256), H.264.
- AAC, MP3, MPEG1/2 Layer 1/2/3, FLAC, HE-AAC
- SMI, SRT, SUB, TXT, ASS, SSA, JPEG, GIF, PNG, HEIF, BMP

Remote thông minh: Có điều khiển bằng giọng nói, Tích hợp Google Assistant

Tích hợp ứng dụng hỗ trợ giảng dạy cung cấp các học liệu điện tử cho giáo viên. Học liệu điện tử được xây dựng theo Chương trình Giáo dục Phổ thông 2018, có hệ thống học liệu điện tử lưu trữ đám mây (Cloud storage) và cả trên thiết bị. Được cấp tài khoản truy cập vào kho học liệu.

Tích hợp chức năng sơ đồ tư duy trong giảng dạy cho phép người dùng tạo mới sơ đồ từ đầu, tạo những tư duy logic theo nhu cầu của bài dạy và Cung cấp công cụ để điều chỉnh màu sắc, kích thước, và văn bản trên sơ đồ.

Trò chơi lật hình tương tác: Giáo viên tạo ra trò chơi với số lượng hình và thời gian hoàn thành cho trước, khi học sinh lật hình sẽ trả lời câu hỏi, trả lời đúng sẽ lật hình và cộng 1 điểm, trả lời sai hình sẽ đóng lại. Trò chơi kết thúc khi tất cả hình được lật hết hoặc hết thời gian.

Trò chơi tic-tac-toe: Trò chơi gồm 9 ô chia học sinh thành 2 đội, mỗi lần trả lời câu hỏi thành công sẽ được 1 lượt đánh, đội nào hoàn thành trước 3 ô dọc, ngang, chéo sẽ chiến thắng.

Bộ học liệu có các học liệu như:

- * 30 Tranh ảnh về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng.
- * 10 Video về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về toán cộng trừ, động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng.

Ứng dụng chạy tốt, tương thích trên tất cả tivi và được phê duyệt xuất hiện trên kho ứng dụng cho các dòng tivi Tizen, WebOs, có thể dùng remote để thao tác dễ dàng.

Mã hóa dữ liệu đảm bảo an toàn thông tin, tránh bị sao chép

Nhà sản xuất được cấp chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ

Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử quyết định phải do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận.

Sản phẩm có nhãn hiệu đã được cấp phép và bảo hộ theo đúng quy định của Luật Sở hữu trí tuệ 2005

Nhà sản xuất được cấp giấy xác nhận đăng ký xuất bản phẩm

Đội ngũ sản xuất được cấp chứng chỉ lãnh đạo và quản lý xuất bản; chứng chỉ biên tập

Sản phẩm được chứng nhận sở hữu bản quyền tác giả.

		<p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận</p> <p>Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn về hệ thống quản lý đạt chứng nhận: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2022.</p> <p>Thời gian bảo hành: 24 tháng chính hãng</p>
2	Máy vi tính cho GV	<p>Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn</p> <p>Máy tính thương hiệu Việt Nam - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 27001: 2013) - hoặc tương đương</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5 14400 (20M bộ nhớ đệm, lên đến 4,70 GHz)</p> <p>Bo mạch chủ: Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DIMM DDR5, 2 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & @LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header (đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Bộ nhớ: 8GB DDR4</p> <p>Ổ cứng:</p> <p>01 x SSD 256Gb;</p> <p>01 x HDD 2TB</p> <p>Màn hình: 21.5" LCD; Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), cổng xuất hình: D-Sub, HDMI, Display Port (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Thùng máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W</p> <p>Bàn phím: Standard</p> <p>Chuột: Optical Scroll</p> <p>Phần mềm: Window 11 Home bản quyền</p> <p>Bảo hành: 24 tháng tận nơi theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
B	MÀM NON THUẬN HÒA	
3	Bàn, ghế học sinh	<p>Bàn ghế cho trẻ (1 bàn 2 ghế)</p> <p>* Bàn: 01 cái</p> <p>- Kích thước (D900xR500x C480) mm.</p> <p>- Mặt bàn bằng gỗ ghép cao su dày 17 mm, liên kết với khung bằng ốc vít 3 mm, PU 3 lớp, chân sắt bằng thép hộp 20x20 mm dày 1,1 mm, liên kết hàn CO2, sơn tĩnh điện.</p> <p>* Ghế: 02 cái</p> <p>- Kích thước: 260 x 260 x 280 (mm), chiều cao từ mặt đất đến mặt ghế 300 mm, chiều cao tựa lưng so với mặt đất 550 mm.</p> <p>- Mặt ghế và tựa lưng bằng gỗ ghép cao su dày 17 mm, bề mặt sơn PU 03 lớp. Khung chân bằng thép vuông 20x20 dày 1.1 mm, liên kết hàn CO2, sơn tĩnh điện. Ván liên kết với khung bằng ốc vít 3 mm. Chân ghế có gắn nút nhựa.</p>
4	Gia phơi khăn	Kích thước: D100 x R35 -90x C100 cm; Bảng inox 201 dày 0,8mm; Đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau.
5	Tủ úp ca cốc	Kích thước tối thiểu: D600 x R250 x C1000 (mm); đáy cách mặt đất tối thiểu 150 mm, úp được tối thiểu 35 ca, cốc; Khung và vách hậu bằng inox 201 dày 0,6mm không bị oxy hóa, vách và 2 hai cánh lắp mi-ca, 4 tầng, có ngăn chứa nước. Đảm bảo chắc chắn, an toàn vệ sinh
6	Gia để dày dếp	Kích thước tối thiểu: D100 x R220 x C800 (mm), 4 tầng. Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không nhiễm từ, không bị oxy hóa, giá để được tối thiểu 30 đôi giày

		dép. Các góc cạnh được bo tròn hoặc mài nhẵn, đảm bảo chắc chắn, an toàn khi sử dụng.
7	Xô	Xô nhựa 18L Chất liệu: Được làm từ nhựa PP 100%.
8	Chậu	Kích thước: cao: 21.5 cm - đường kính: 59.5 cm Chất liệu: Được làm từ nhựa PP 100%.
9	Thùng đựng rác	Kích thước: 23 x 31 x 39.8 cm Có nắp đậy, đạp chân Chất liệu: Nhựa PP
10	Thùng đựng nước có vòi	Bằng inox 304, dung tích 20 lít, có chân đế bằng inox 201
11	Bóng nhỏ	Vật liệu bằng nhựa có các màu cơ bản đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, đường kính khoảng 80mm.
12	Bóng to	Vật liệu bằng nhựa có các màu cơ bản đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, đường kính khoảng 150mm.
13	Gậy thể dục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn đường kính khoảng 20mm, dài khoảng 300mm.
14	Gậy thể dục to	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn đường kính khoảng 20mm, dài khoảng 600mm.
15	Vòng thể dục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính 20mm, đường kính vòng 300mm gồm 4 khúc được nối lại với nhau. Đảm bảo an toàn chắc chắn không cong vênh.
16	Vòng thể dục to	Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính 20mm, đường kính vòng 600mm gồm 4 khúc được nối lại với nhau. Đảm bảo an toàn chắc chắn không cong vênh.
17	Bập bênh	Vật liệu bằng nhựa, thân là hình các con vật, chỗ ngồi cách mặt đất khoảng 200mm. Có đế cong, kích thước khoảng (800x300) mm. Đảm bảo an toàn, chắc chắn chống lật ngang và lật dọc.
18	Cổng chui	Vật liệu bằng inox; kiểu chữ U, kích thước tối thiểu (500x500) mm; Có chân đế đảm bảo chắc chắn, an toàn.
19	Cột ném bóng	Bằng thép sơn tĩnh điện kích cỡ tối thiểu $\Phi=34$ mm và $\Phi=25$ mm có chân đế bằng nhựa chắc chắn, đường kính 400mm. chiều cao điều chỉnh được từ 600mm đến 1000mm, đường kính vòng ném 400mm. Có 2 tác dụng ném bóng đứng và ném bóng ngang, kèm theo lưới.
20	Đồ chơi có bánh xe và dây kéo	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, có khoảng 5 loại đồ chơi có bánh xe, dây kéo. Gồm các phương tiện giao thông quen thuộc có kích thước khoảng (150x70x70)mm và con giống có kích thước khoảng (200x100x100)mm.
21	Hộp thả hình	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, kích thước khoảng (140x140x140)mm, có tối thiểu 3 mặt được khoét các hình vuông, tròn, tam giác, chữ nhật. Kích thước lỗ to khoảng (42x42)mm, lỗ nhỏ khoảng (37x37)mm và 8 khối hình màu khác nhau, có kích thước tương ứng với các lỗ. Kích thước tối thiểu của 1 khối chuẩn (35x35x35)mm.
22	Lồng hộp vuông	Gồm 4 hộp bằng gỗ 4 màu cơ bản có bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn; 4 hộp có thể lồng vào nhau, kích thước hộp ngoài cùng khoảng (100x100x100)mm, kích thước hộp trong cùng khoảng (50x50x50)mm.
23	Lồng hộp tròn	Gồm 6 trụ tròn côn bằng nhựa đồng màu, có các màu khác nhau, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, có thể lồng vào nhau, đường kính tối thiểu của trụ ngoài khoảng 80mm, cao 50mm, đường kính tối thiểu của trụ nhỏ nhất khoảng 50mm, cao 35mm
24	Bộ xâu hạt	Vật liệu bằng nhựa màu khác nhau. Gồm khoảng 10 hình cầu có lỗ luôn dây có đường kính lỗ khoảng 6mm. Chiều dài dây xâu tối đa 220mm.
25	Bộ xâu dây	Vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm khoảng 10 khối hình khác nhau nhiều màu sắc, có lỗ xâu dây, Kích thước tối thiểu của khối hình chuẩn (35x35x35)mm, chiều dài dây xâu tối đa là 220mm.
26	Bộ búa cọc	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, được cấu trúc:

		<ul style="list-style-type: none"> - Bàn cọc gồm 6 lỗ được thiết kế đóng cọc từ hai chiều. - Cọc dài khoảng 50mm, đường kính 20mm được khoan thủng và xẻ rãnh dọc cọc. - Đầu búa có đường kính khoảng 30mm, dài khoảng 80mm; cán búa có đường kính khoảng 15mm, dài khoảng 120mm.
27	Búa 3 bi 2 tầng	Bằng gỗ có 3 viên bi đường kính 40mm, có 2 tầng. Tầng trên được đặt 3 viên bi, tầng dưới có hệ thống trượt dẫn bi ra ngoài, kèm theo búa có kích thước đầu búa (35x55)mm, cán dài 150mm.
28	Các con kéo dây có khớp	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, hình các con vật, có kích thước khoảng (20x9x9)cm, có dây kéo và khớp nối, tạo chuyển động và âm thanh khi kéo.
29	Bộ tháo lắp vòng	Gồm các vòng tròn không liền, bằng nhựa nhiều màu, đường kính tối thiểu 35mm.
30	Bộ xây dựng trên xe	Vật liệu bằng gỗ sơn màu, có bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm 35 chi tiết: khối trụ, khối chữ nhật, khối hình vuông, khối tam giác. Có kích thước tối thiểu khối hình chuẩn (35x35x35)mm, các khối hình khác có tỉ lệ tương ứng với khối hình chuẩn. Được xếp trên xe. Có dây kéo.
31	Hàng rào nhựa	Bằng nhựa có nan ghép với nhau liền trên 1 tấm. Kích thước 1 tấm hàng rào khoảng (350x400)mm, có chân đế.
32	Bộ rau, củ, quả	Gồm tối thiểu 6 chi tiết bằng nhựa màu tự nhiên, có thớt, dao để cắt, các chi tiết rau, quả được liên kết với nhau bằng tấm liên kết. Kích thước chuẩn tối thiểu cho mỗi chi tiết cắt rời (35x35x35)mm.
33	Đồ chơi các con vật nuôi trong gia đình	Gồm 20 động vật nuôi trong gia đình, in 2 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 900g/m ² , có giá đỡ bằng nhựa.
34	Đồ chơi các con vật sống dưới nước	Gồm 20 động vật sống dưới nước, in 2 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 900g/m ² , có giá đỡ bằng nhựa.
35	Đồ chơi các con vật sống trong rừng	Gồm 20 động vật hoang dã, in 2 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 900g/m ² , có giá đỡ bằng nhựa.
36	Đồ chơi các loại rau, củ, quả	Gồm tối thiểu 10 chi tiết hình các loại rau, củ, quả thông thường, bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, thể hiện các loại rau, củ, quả có hình khối, kích thước tối thiểu (35x35x35) mm.
37	Tranh ghép các con vật	Vật liệu bằng gỗ sơn màu hoặc vật liệu khác, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm tranh ghép là các con vật gần gũi, kích thước tối thiểu (250x200)mm. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh, không sắc cạnh, kích thước tối thiểu của mỗi chi tiết (35x35)mm. Bộ 5 tranh.
38	Tranh ghép các loại quả	Vật liệu bằng gỗ sơn màu hoặc vật liệu khác, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Gồm tranh ghép là các loại quả phổ biến, kích thước tối thiểu (250x200)mm. Chi tiết ghép từ 5 đến 7 mảnh, không sắc cạnh, kích thước tối thiểu của mỗi chi tiết (35x35)mm. Bộ 5 tranh 5 loại quả
39	Đồ chơi nhồi bông	Vật liệu bằng vải mịn, màu sắc tươi sáng đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, vệ sinh. Kích thước khoảng (200x100x100)mm. (1 bộ/ 2 con)
40	Đồ chơi với cát	Gồm khoảng 10 chi tiết vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, bao gồm xẻng, xô và các khuôn. Kích thước chi tiết tối thiểu (35x35x35)mm.
41	Bảng quay 2 mặt	Vật liệu bằng thép, Kích thước bảng tối thiểu (700x1100)mm, có chân chắc chắn, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.
42	Tranh động vật nuôi trong gia đình	Gồm ảnh 24 động vật nuôi, in 1 mặt 4 màu, bằng giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.

43	Tranh về các loại rau, củ, quả, hoa	Gồm ảnh 24 loại rau, củ, quả, hoa in 1 mặt 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
44	Tranh các phương tiện giao thông	Gồm ảnh 20 phương tiện giao thông, in 1 mặt 4 màu trên giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
45	Tranh cảnh báo nguy hiểm	Gồm 20 cảnh báo nguy hiểm, in 1 mặt 2 màu trên giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
46	Bộ tranh minh họa truyện nhà trẻ	Gồm 32 tranh, minh họa 11 truyện. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 300 x 390(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
47	Bộ tranh minh họa thơ nhà trẻ	Gồm 22 tranh, minh họa 14 bài thơ. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 300 x 390(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
48	Lô tô các loại quả	Gồm 25 loại quả, in 1 mặt 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 70x100(mm).
49	Lô tô các con vật	Gồm 25 loại động vật, in 1 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 300g/m ² . KT: 70x100(mm).
50	Lô tô các phương tiện giao thông	Gồm 25 phương tiện giao thông, in 1 mặt 4 màu, giấy duplex định lượng 300g/m ² . KT: 70x100(mm).
51	Lô tô các hoa	Gồm 25 loại hoa, in 1 mặt 4 màu. Giấy duplex định lượng 300g/m ² . KT: 70x100(mm).
52	Con rối	Bằng vải đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, thể hiện các nhân vật theo nội dung chuyện kể, kích thước tối thiểu (200x100x100)mm. Bộ 30 nhân vật.
53	Khối hình to	Bằng nhựa, bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm 5 khối hình: Khối hình chữ nhật, khối hình trụ tròn, khối hình vuông, khối hình tam giác, khối hình cầu. Kích thước tối thiểu khối hình chuẩn (80x80x80)mm. Các khối hình khác có tỉ lệ tương ứng.
54	Khối hình nhỏ	Vật liệu bằng nhựa, bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm 8 hình khối: Khối hình chữ nhật, khối hình tam giác, khối hình cầu, khối hình trụ tròn, khối hình vuông. Kích thước tối thiểu khối hình chuẩn (35x35x35)mm. Các khối hình khác có kích thước tương ứng.
55	Búp bê bé trai (cao - thấp)	Gồm 01 búp bê to có chiều cao khoảng 400 mm và 01 búp bê nhỏ có chiều cao khoảng 200 mm. Bằng nhựa mềm.
56	Búp bê bé gái (cao- thấp)	Gồm 1 búp bê to có chiều cao khoảng 400 mm và 1 búp bê nhỏ có chiều cao khoảng 200 mm. Bằng nhựa mềm.
57	Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm khoảng 15 chi tiết vật liệu bằng nhựa gồm các đồ dùng nấu ăn thông dụng trong gia đình. Kích thước tối thiểu một chi tiết (35x35x35)mm.
58	Bộ bàn ghế giường tủ	Vật liệu bằng gỗ, gồm 1 bộ bàn ghế, 1 giường, 1 tủ. Kích thước tối thiểu của tủ (150x70x90)mm, kích thước của các sản phẩm khác có tỉ lệ tương ứng. Các chi tiết lắp ghép có kích thước tối thiểu (35x35x35)mm.
59	Bộ dụng cụ bác sĩ	Gồm khoảng 10 chi tiết vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm các dụng cụ thông dụng, có kích thước chi tiết nhỏ nhất (35x35x35)mm.
60	Giường búp bê	Bằng gỗ được sơn phủ bóng, có đệm, mô tả theo giường thật có KT (500x350x100)mm.
61	Xác xô to	Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính khoảng 20cm. Không sắc cạnh đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, vệ sinh.
62	Xác xô nhỏ	Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính khoảng 180mm. Không sắc cạnh đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, vệ sinh.
63	Phách gỗ	Gồm 2 thanh bằng gỗ, kích thước khoảng (20x200x5)mm.
64	Trống com	Vật liệu bằng nhựa, đường kính khoảng 120mm, chiều dài tối thiểu 350mm và có dây đeo.

65	Xúc xắc	Bằng nhựa PP nguyên sinh an toàn, không độc hại. Gồm nhiều loại khác nhau đầy màu sắc, với thiết kế hợp lý cho bé dễ dàng cầm nắm. Kích thước chi tiết nhỏ nhất 35x35x35 mm.
66	Trống con	Bằng nhựa có 2 dây lắc và tay cầm Mặt trống có chiều rộng 8cm; chiều cao 4cm và chiều dài 20cm.
67	Bộ nhận biết tập nói	Gồm: 8 tranh, in 1 mặt, 4 màu, giấy duplex định lượng 300g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Sản phẩm phủ OPP.
68	Gia phơi khăn	Kích thước: D100 x R35 -90x C100 cm; Bằng inox 201 dày 0,8mm; Đủ phơi tối thiểu 35 khăn không chồng lên nhau.
69	Tủ/ giá úp ca cốc	Kích thước tối thiểu: D600 x R250 x C1000 (mm); đáy cách mặt đất tối thiểu 150 mm. úp được tối thiểu 35 ca, cốc; Khung và vách hậu bằng inox 201 dày 0,6mm không bị oxy hóa, vách và 2 hai cánh lắp mi-ca, 4 tầng, có ngăn chứa nước. Đảm bảo chắc chắn, an toàn vệ sinh
70	Gia để dầy dép	Kích thước tối thiểu: D100 x R220 x C800 (mm), 4 tầng. Vật liệu bằng inox 201 dày 0,8 mm, không nhiễm từ, không bị oxy hóa, giá để được tối thiểu 30 đôi giày dép. Các góc cạnh được bo tròn hoặc mài nhẵn, đảm bảo chắc chắn, an toàn khi sử dụng.
71	Xô	Xô nhựa 18L Chất liệu: Được làm từ nhựa PP 100%.
72	Chậu	Kích thước: cao: 21.5 cm - đường kính: 59.5 cm Chất liệu: Được làm từ nhựa PP 100%.
73	Thùng đựng rác	Kích thước: 23 x 31 x 39.8 cm Có nắp đậy, đạp chân Chất liệu: Nhựa PP
74	Thùng đựng nước có vòi	Bằng inox 304, dung tích 20 lít, có chân đế bằng inox 201
75	Gia đựng đồ chơi, học liệu	- Kích thước: 1,1 x 0,3 x 1,2 (m) - Mô tả: Ván MFC dày 17mm, hậu lưng MDF 5mm, vẽ trang trí màu sắc. Có bánh xe di chuyển.
76	Tủ đựng chăn màn chiếu	KT: D 2000 x C1.300 x S 500 (mm) Vật liệu: Ván cao su 17mm đã qua xử lý, sơn màu, lưng hậu MDF 5 ly. Có cánh và ngăn để đựng chăn, màn, gối và chiếu loại phù hợp. Đảm bảo độ bền, an toàn, thẩm mỹ.
77	Bàn chải đánh răng trẻ em	Bằng nhựa. Loại thông dụng đảm bảo tiêu chuẩn an toàn dành cho trẻ em Chiều dài bàn chải: 200mm
78	Mô hình hàm răng	Bằng nhựa chất lượng cao, không độc hại, màu sắc phù hợp với thực tế, đảm bảo chắc chắn. Kích thước: 90x70x50mm.
79	Vòng thẻ đục to	Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính 20mm, đường kính vòng 600mm gồm 4 khúc được nối lại với nhau. Đảm bảo an toàn chắc chắn không cong vênh.
80	Gậy thẻ đục to	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn đường kính khoảng 20mm, dài khoảng 600mm.
81	Cột ném bóng	Bằng thép sơn tĩnh điện kích cỡ tối thiểu $\Phi=34$ mm và $\Phi=25$ mm có chân đế bằng nhựa chắc chắn, đường kính 400mm. chiều cao điều chỉnh được từ 600mm đến 1000mm, đường kính vòng ném 400mm. Có 2 tác dụng ném bóng đứng và ném bóng ngang, kèm theo lưới.
82	Vòng thẻ đục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính 20mm, đường kính vòng 300mm gồm 4 khúc được nối lại với nhau. Đảm bảo an toàn chắc chắn không cong vênh.
83	Gậy thẻ đục nhỏ	Vật liệu bằng nhựa một màu, thân gậy tròn đường kính khoảng 20mm, dài khoảng 300mm.
84	Xúc xô	Đường kính 24cm, bằng nhựa nhiều màu
85	Trống da	Bằng nhựa bọc da, đường kính 15 cm. Kèm theo 2 dùi.

86	Công chui	Vật liệu bằng inox 201; kiểu chữ U, kích thước tối thiểu (500x500)mm; Có chân đế đảm bảo chắc chắn, an toàn.
87	Bóng nhỏ	Vật liệu bằng nhựa có các màu cơ bản đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, đường kính khoảng 80mm.
88	Bóng to	Vật liệu bằng cao su hoặc nhựa có các màu cơ bản đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, đường kính khoảng 150mm.
89	Nguyên liệu để đan tết	Gồm 40 giỏ nhựa và các sợi tự nhiên và nhân tạo có nhiều màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, chiều dài tối đa là 220mm. Trọng lượng 1 kg
90	Bộ dinh dưỡng 1	Gồm 10 loại bằng nhựa: Bắp cải, su hào, cà rốt, mướp đắng, khoai tây, cà tím, ngô bao tử, súp lơ, bí đao, kích thước chi tiết nhỏ nhất (35x35x35) mm, có rỗ đục.
91	Bộ dinh dưỡng 2	Gồm 10 loại bằng nhựa: Cải trắng, cà chua, dưa chuột, củ cải trắng, rau quả, su su, bắp cải thảo, cà tím dai, quả gấc, quả mướp. kích thước chi tiết nhỏ nhất (35x35x35) mm, có rỗ đục.
92	Bộ dinh dưỡng 3	Gồm 10 loại bằng nhựa: ngô bắp, khoai lang, củ sắn, củ tỏi, củ gừng, quả chanh, quả ớt, bí ngô, 2 quả me, trứng gà, trứng vịt, kích thước chi tiết tối thiểu (35x35x35) mm, có rỗ đục.
93	Bộ dinh dưỡng 4	Gồm 06 loại bằng nhựa: bánh giầy, bánh nướng, bánh dẻo, giò, chả, gà quay. kích thước chi tiết tối thiểu (35x35x35) mm, có rỗ đục. Sản phẩm đã được chứng nhận phù hợp quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 3:2009/BKHCN về an toàn đồ chơi trẻ em.
94	Hàng rào lắp ghép lớn	Bằng nhựa, có nan ghép với nhau liền trên 1 tấm. Kích thước 1 tấm hàng rào khoảng (350x400)mm, có chân đế.
95	Ghép nút lớn	Khoảng 164 chi tiết, bằng nhựa màu đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Kích thước tối thiểu 1 chi tiết (35x35x35)mm. Các chi tiết được ghép lẫn với nhau.
96	Tháp dinh dưỡng	Kích thước (790x1020)mm, in 4 màu trên giấy Couche định lượng tối thiểu 230g/m ² , cán láng.
97	Búp bê bé trai	Loại thông dụng bằng nhựa mềm, tóc được đúc liền khối đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Có chiều cao khoảng 400mm.
98	Búp bê bé gái	Loại thông dụng bằng nhựa mềm, tóc được đúc liền khối đảm bảo tiêu chuẩn an toàn khi sử dụng. Có chiều cao khoảng 400mm.
99	Bộ đồ chơi nấu ăn	Gồm khoảng 15 chi tiết vật liệu bằng nhựa gồm các đồ dùng nấu ăn thông dụng trong gia đình. Kích thước tối thiểu một chi tiết (35x35x35)mm.
100	Bộ dụng cụ bác sĩ	Gồm khoảng 10 chi tiết vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm các dụng cụ thông dụng, có kích thước chi tiết nhỏ nhất (35x35x35)mm.
101	Bộ xếp hình trên xe	Vật liệu bằng gỗ sơn màu, bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm 25 chi tiết: Khối hình chữ nhật, khối hình chữ nhật khuyết bán cầu, khối hình vuông, khối hình thang, khối hình trụ, khối tam giác, khối nửa hình trụ. Kích thước tối thiểu của khối hình chuẩn (35x35x35)mm. Các khối hình khác có tỉ lệ tương ứng với khối hình chuẩn. Được xếp trên xe có dây kéo.
102	Bộ xếp hình các phương tiện giao thông	Vật liệu bằng gỗ bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm 36 chi tiết: Khối hình chữ nhật khuyết 2 bán cầu, khối hình tam giác, khối hình vuông, khối hình thang và các khối trụ. Kích thước tối thiểu của khối hình chuẩn (35x35x35)mm. Các khối hình khác có tỉ lệ tương ứng với khối hình chuẩn. Được xếp trong hộp.
103	Gạch xây dựng	Vật liệu bằng nhựa màu đỏ, bề mặt phẳng, không sắc cạnh, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm 33 viên kích thước tối thiểu (140x70x35) mm và 09 viên nửa kích thước (70x70x35) mm. Kèm bộ dụng cụ gồm: thước, bay, dao xây, quả dọi,...
104	Đồ chơi dụng cụ chăm sóc cây	Gồm khoảng 5 chi tiết vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm bình tưới, xẻng, cuốc, xới.... Kích thước tối thiểu của 1 chi tiết (35x35x35)mm.

105	Đồ chơi dụng cụ sửa chữa đồ dùng gia đình	Gồm khoảng 10 chi tiết vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm kim, ốc vít, clê, búa... Kích thước tối thiểu của 1 chi tiết (35x35x35)mm.
106	Đồ chơi các phương tiện giao thông	Bằng gỗ; gồm có 6 loại phương tiện giao thông là xe con, xe cứu thương, xe cứu hỏa, xe tải, xe chở xăng, xe buýt, kích thước 1 chi tiết tối thiểu (35x35x35)mm.
107	Bộ động vật biển	Vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 10 loại động vật kích thước tối thiểu 1 loại 35x35x35 mm gồm: tôm, tôm hùm, bạch tuộc, sao biển, cá heo, cá voi, hải cẩu, thú mỏ vịt, cá các loại
108	Bộ động vật sống trong rừng	Vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 10 loại động vật kích thước tối thiểu 1 loại 35x35x35 mm gồm: sư tử, dơi, công, ngựa vằn, kanguru, hổ, linh dương, tê giác, hà mã
109	Bộ động vật nuôi trong gia đình	Vật liệu bằng nhựa đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm khoảng 10 loại động vật kích thước tối thiểu 1 loại 35x35x35 mm gồm: gà, vịt, chó, mèo, ngỗng, heo, dê, cừu, lừa, trâu.
110	Bộ côn trùng	Vật liệu bằng nhựa, gồm khoảng 10 loại động vật kích thước tối thiểu 1 loại 35x35x35 mm gồm: bò cạp, ve sầu, rệp, dán, chuồn chuồn, dế, bọ xít, bọ cánh cứng, ong, bọ hung.
111	Nam châm thẳng	Kích thước 100mmx15mm, phân cực
112	Kính lúp	Bằng thủy tinh borosilicate, độ phóng đại 6x, khung viền đồng thau mạ niken, tay cầm bằng nhựa dài 8cm có thể tháo rời. Trên thân in độ phóng đại 6x. Chuẩn vật liệu borosilicate 3.3 được in trên thân sản phẩm.
113	Phiếu nhựa	Loại thông dụng, đường kính 7cm
114	Bể chơi với cát và nước	Vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Kích thước tối thiểu (400x300x150)mm.
115	Bộ làm quen với toán	Gồm khoảng 50 chi tiết các loại phù hợp với chương trình độ tuổi; Bảng giấy Duplex định lượng khoảng (450g/m ² x2). In 2 mặt 4 màu, cán láng hoặc vật liệu khác đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Kích thước 1 chi tiết tối thiểu (35x35x35)mm.
116	Con rối	Con rối: 1 bộ; 30 nhân vật Bằng vải nỉ, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, thể hiện các nhân vật theo nội dung chuyện kể, kích thước tối thiểu (200x100x100)mm.
117	Bộ hình học phẳng	Vật liệu bằng nhựa, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, gồm 4 loại: Hình chữ nhật, hình tròn, hình vuông, hình tam giác. Kích thước tối thiểu của 1 hình chuẩn (35x35x5)mm. Các hình khác có kích thước theo tỉ lệ tương ứng.
118	Bảng quay 2 mặt	Vật liệu bằng thép. Kích thước bảng tối thiểu (700x1100)mm, có chân chắc chắn, điều chỉnh được độ cao và quay được bảng để sử dụng 2 mặt.
119	Tranh các loại hoa, quả, củ	Gồm ảnh 24 loại rau, củ, quả, hoa in 1 mặt 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
120	Tranh các con vật	Gồm 20 bức tranh in các con vật quen thuộc, in 4 màu trên giấy Couche định lượng tối thiểu 200g/m ² , cán láng. Kích thước tối thiểu (190x270) mm.
121	Tranh ảnh một số nghề nghiệp	Gồm 24 nghề, in 1 mặt 4 màu trên giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
122	Đồng hồ học đếm 2 mặt	Vật liệu bằng gỗ sơn màu, đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Bao gồm: 1 mặt đồng hồ, 1 mặt các bản tính gồm 5 hàng con tính gắn 2 đầu vào khung, mỗi hàng 10 hạt màu khác nhau, đường kính mỗi hạt khoảng 30mm. Kích thước đồng hồ khoảng (300x300)mm.
123	Hộp thả hình	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn, kích thước khoảng (140x140x140)mm, có tối thiểu 3 mặt được khoét các hình vuông, tròn, tam giác, chữ nhật. Kích thước lỗ to khoảng (42x42)mm, lỗ nhỏ khoảng (37x37)mm và 8 khối hình màu khác nhau, có kích thước tương ứng với các lỗ. Kích thước tối thiểu của 1 khối chuẩn (35x35x35)mm.

124	Bàn tính học đếm	Vật liệu bằng gỗ đảm bảo tiêu chuẩn an toàn. Bàn tính gồm 5 cọc có chân đế. Mỗi cọc có tối thiểu 6 hạt bàn tính được sơn màu khác nhau đường kính tối thiểu 35mm.
125	Bộ tranh truyện mẫu giáo 3-4 tuổi	Gồm 32 tranh, minh họa 10 truyện. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
126	Bộ tranh minh họa thơ lớp 3-4 tuổi	Gồm 28 tranh, minh họa 22 bài thơ. In 2 mặt, 4 màu, giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 350 x 440(mm). Đóng kiểu lịch bàn.
127	Tranh cảnh báo nguy hiểm	Gồm 20 cảnh báo nguy hiểm, in 1 mặt 2 màu trên giấy couché định lượng 200g/m ² . KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
128	Tranh, ảnh về Bác Hồ	Gồm 8 ảnh tư liệu về Bác Hồ với thiếu nhi. Giấy couché định lượng 200g/m ² , in 1 màu. KT: 190x270(mm). Sản phẩm phủ OPP.
129	Dụng cụ gỗ đếm theo phách nhịp	Gồm: - 01 cái Trống con: Vật liệu bằng nhựa, bọc da tổng hợp, đường kính khoảng 150 mm, cò dùi trống. - 01 cái Xắc xô to: Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính khoảng 180 mm. - 01 cái Xắc xô nhỏ: Vật liệu bằng nhựa màu, đường kính khoảng 120 mm. - 01 cặp Phách gỗ: Gồm 2 thanh bằng gỗ sơn màu có hoa văn trang trí, kích thước khoảng (20x150) mm.
130	Lịch của trẻ	- Kích thước: (670x610) mm. - Lịch bằng vải nilon thể hiện các nội dung: Thứ, ngày tháng năm, Hôm qua - Hôm nay - Ngày mai, Mùa, Thời tiết hôm nay, Lựa chọn thích hợp, sự kiện đặc biệt và Chọn câu hỏi. Các thẻ in 1 mặt 4 màu trên giấy Duplex 250 gr/m ² , có cán láng, 81 thẻ/bộ. Kèm video hướng dẫn sử dụng đã được được cơ quan chức năng thẩm định nội dung và cấp giấy phép xuất bản, quyết định phát hành hợp lệ.
131	Ti vi	Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn Google TV 4K UHD LED hoặc tương đương Kích thước: 65inch/164cm Loại đèn nền: Direct Q LED Độ phân giải gốc: LED 4K Ultra HD 3840x2160 Bộ xử lý (CPU): CA55 x 4@1.5GHz / G52 MP2 Chip: SoC, có các tính năng AI như: AI-PQ, AI-AQ, AI-Voice DRAM: 2GB Bộ nhớ trong (Flash): 32GB Loa: 24W (12Wx2) Downfiring Hệ điều hành: Google TV (Android 11.0 trở về sau) Phát nội dung không dây: Chromecast tích hợp Cổng kết nối: - Có tối thiểu: 3 cổng HDMI (trong đó HDMI 1 có hỗ trợ eARC); Hỗ trợ DHCP; 2 cổng USB - Ăng-ten IEC75; Âm thanh đầu ra kỹ thuật số (quang học), Ethernet-LAN RJ-45, Đầu vào AV; Đầu ra âm thanh (3,5 mm),... Kết nối không dây: Wi-Fi 802.11n, 2x2, băng tần kép, Bluetooth 5.1 Ứng dụng cài đặt sẵn: Amazon Prime Video, Netflix, YouTube, Youtube Music, Google Search Công nghệ tăng cường hình ảnh: HDR+, HDR10, HLG (Hybrid Log Gamma) Công nghệ âm thanh: Dolby Atmos, Dolby Vision Các định dạng hỗ trợ: - MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.256), H.264. - AAC, MP3, MPEG1/2 Layer 1/2/3, FLAC, HE-AAC - SMI, SRT, SUB, TXT, ASS, SSA, JPEG, GIF, PNG, HEIF, BMP

		<p>Remote thông minh: Có điều khiển bằng giọng nói, Tích hợp Google Assistant Tích hợp ứng dụng hỗ trợ giảng dạy cung cấp các học liệu điện tử cho giáo viên. Học liệu điện tử được xây dựng theo Chương trình Giáo dục Phổ thông 2018, có hệ thống học liệu điện tử lưu trữ đám mây (Cloud storage) và cả trên thiết bị. Được cấp tài khoản truy cập vào kho học liệu.</p> <p>Tích hợp chức năng sơ đồ tư duy trong giảng dạy cho phép người dùng tạo mới sơ đồ từ đầu, tạo những tư duy logic theo nhu cầu của bài dạy và Cung cấp công cụ để điều chỉnh màu sắc, kích thước, và văn bản trên sơ đồ.</p> <p>Trò chơi lật hình tương tác: Giáo viên tạo ra trò chơi với số lượng hình và thời gian hoàn thành cho trước, khi học sinh lật hình sẽ trả lời câu hỏi, trả lời đúng sẽ lật hình và cộng 1 điểm, trả lời sai hình sẽ đóng lại. Trò chơi kết thúc khi tất cả hình được lật hết hoặc hết thời gian.</p> <p>Trò chơi tic-tac-toe: Trò chơi gồm 9 ô chia học sinh thành 2 đội, mỗi lần trả lời câu hỏi thành công sẽ được 1 lượt đánh, đội nào hoàn thành trước 3 ô dọc, ngang, chéo sẽ chiến thắng.</p> <p>Bộ học liệu có các học liệu như:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 30 Tranh ảnh về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng. * 10 Video về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về toán cộng trừ, động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng. <p>Ứng dụng chạy tốt, tương thích trên tất cả tivi và được phê duyệt xuất hiện trên kho ứng dụng cho các dòng tivi Tizen, WebOs, có thể dùng remote để thao tác dễ dàng.</p> <p>Mã hóa dữ liệu đảm bảo an toàn thông tin, tránh bị sao chép</p> <p>Nhà sản xuất được cấp chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ</p> <p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử quyết định phải do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận.</p> <p>Sản phẩm có nhãn hiệu đã được cấp phép và bảo hộ theo đúng quy định của Luật Sở hữu trí tuệ 2005</p> <p>Nhà sản xuất được cấp giấy xác nhận đăng ký xuất bản phẩm</p> <p>Đội ngũ sản xuất được cấp chứng chỉ lãnh đạo và quản lý xuất bản; chứng chỉ biên tập</p> <p>Sản phẩm được chứng nhận sở hữu bản quyền tác giả.</p> <p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận</p> <p>Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn về hệ thống quản lý đạt chứng nhận: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2022.</p> <p>Thời gian bảo hành: 24 tháng chính hãng</p>
132	Máy vi tính cho GV	<p>Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn</p> <p>Máy tính thương hiệu Việt Nam - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 27001: 2013) - hoặc tương đương</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5 14400 (20M bộ nhớ đệm, lên đến 4,70 GHz)</p> <p>Bo mạch chủ: Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DIMM DDR5, 2 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & ®LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D Sub Port, 1 x</p>

		<p>DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header (đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Bộ nhớ: 8GB DDR4</p> <p>Ổ cứng:</p> <p>01 x SSD 256Gb;</p> <p>01 x HDD 2TB</p> <p>Màn hình: 21.5" LCD; Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), cổng xuất hình: D-Sub, HDMI, Display Port (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Thùng máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W</p> <p>Bàn phím: Standard</p> <p>Chuột: Optical Scroll</p> <p>Phần mềm: Window 11 Home bản quyền</p> <p>Bảo hành: 24 tháng tận nơi theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
133	Xích đu sàn lắc	<p>Kích thước: 420x150x180 cm</p> <p>Chất liệu: Khung trụ được làm bằng sắt ống 49-1.8mm. Thanh kiềng ống sắt Ø 27 dày 1.2mm, khung sàn ống sắt Ø42 dày 1.4 mm, bằng sắt sơn tĩnh điện, các ghế ngồi, đầu rồng và đuôi rồng bằng nhựa composite, mái che bằng simili. Loại vật liệu bền vững khi sử dụng ngoài trời, có 5 ghế, mỗi ghế ngồi được 3 chỗ và được gắn chắc chắn trên sàn, kích thước chỗ ngồi phù hợp với lứa tuổi mẫu giáo. Hệ thống xích đu đảm bảo an toàn, chắc chắn chống lật ngang, lật dọc và chống kẹp chân.</p>
134	Cầu thăng bằng dao động	<p>- Kích thước: 240x60x100cm</p> <p>- Vật liệu: Bằng sắt sơn tĩnh điện và nhựa composite</p> <p>- Khung sắt ống 42 dày 1,4mm</p> <p>- Các bậc dao động bằng nhựa composite, liên kết với nhau bằng xích 6mm.</p>
135	Cầu thăng bằng cố định	<p>- Kích thước: D240 x R50 x C120cm</p> <p>Chất liệu: Khung sắt sơn tĩnh điện, khung giá đỡ ống sắt Ø 42 dày 1.7mm, tay vịn ống sắt Ø 27 dày 1,4mm, mặt cầu thăng bằng bằng nhựa composite. Loại vật liệu bền vững khi sử dụng ngoài trời, đảm bảo an toàn, chắc chắn khi sử dụng.</p>
136	Tủ hồ sơ 8 ngăn	<p>Kích thước: 1.800 x 1.200 x 400 mm</p> <p>- Chất liệu: Gỗ cao su ghép 17 mm, sơn phủ PU, khung đỡ tủ bằng gỗ thao lao vuông 30mm</p> <p>- Phần dưới là tủ 2 khoang có cửa mở. Phần trên gồm 6 ngăn đựng hồ sơ, có cửa kính lùa dày 5 ly, lưng bằng MDF 17 ly</p>
137	Tủ đựng đồ dùng cá nhân cho trẻ	<p>Tủ để balô và tư trang của trẻ gồm 16 ô. Vật liệu bằng gỗ ghép cao su dày tối thiểu 15mm, đã qua xử lý sấy, sơn màu và trang trí hình vẽ phù hợp mầm non đảm bảo tính thẩm mỹ. Kích thước tối thiểu của mỗi ô D350 x C300 x S350 (mm). Có bánh xe di chuyển.</p>
138	Tủ đựng trang phục, dụng cụ phòng nghệ thuật (bộ 3 cái)	<p>Dàn tủ đựng trang phục bao gồm 3 tủ ghép lại.</p> <p>KT:(80x160x45)cm, (80x120x40)cm, (120x90x30)cm, Ván cao su 15 ly sơn phủ PU màu giúp chống trầy, gồm 3 khối ghép lại, lộng vẽ trang trí liên kết thành hình lâu đài</p>
C	MẦM NON 30-4	
139	Bàn, ghế học sinh	<p>Bàn ghế cho trẻ (1 bàn 2 ghế)</p> <p>* Bàn: 01 cái</p> <p>- Kích thước (D900xR500x C480) mm.</p> <p>- Mặt bàn bằng gỗ ghép cao su dày 17 mm, liên kết với khung bằng ốc vít 3 mm, PU 3 lớp, chân sắt bằng thép hộp 20x20 mm dày 1,1 mm, liên kết hàn CO2, sơn tĩnh điện.</p>

		<p>* Ghế: 02 cái</p> <p>- Kích thước: 260 x 260 x 280 (mm), chiều cao từ mặt đất đến mặt ghế 300 mm, chiều cao tựa lưng so với mặt đất 550 mm</p> <p>- Mặt ghế và tựa lưng bằng gỗ ghép cao su dày 17 mm, bề mặt sơn PU 03 lớp. Khung chân bằng thép vuông 20x20 dày 1.1 mm, liên kết hàn CO2, sơn tĩnh điện. Ván liên kết với khung bằng ốc vít 3 mm. Chân ghế có gắn nút nhựa.</p>
140	Bàn đọc giáo viên (2 chỗ ngồi)	<p>Bàn ghế giáo viên</p> <p>* Bàn: 01 cái</p> <p>- Kích thước: 1.400 x 700 x 780 (mm)</p> <p>- Vật liệu: Mặt bàn, ngăn bàn bằng ván gỗ cao su ghép dày 18 mm, bề mặt sơn PU 3 lớp. Khung, chân bàn bằng thép hộp 25 x 25 (mm) dày 1,2 mm, liên kết hàn CO2, sơn tĩnh điện. Dưới chân có nút đệm bằng nhựa.</p> <p>* Ghế: 02 cái</p> <p>- Kích thước: 400 x 400 x 460 (mm) tựa lưng cao 960 (mm).</p> <p>- Vật liệu: Mặt ghế và tựa lưng bằng gỗ ghép dày 18 mm, bề mặt sơn PU 3 lớp. Khung chân bằng thép hộp 25 x 25 (mm) dày 1,2 mm, liên kết hàn CO2, sơn tĩnh điện. Dưới chân có nút đệm bằng nhựa.</p>
141	Tủ thư viện (tủ kính)	<p>Tủ sắt sơn tĩnh điện: Khoang trên có 2 đợt cố định, khung cánh kính lùa, có khóa. Khoang dưới có 2 cánh sắt, có khóa</p> <p>Kích thước: W 1000 x D450 x H1830mm</p>
142	Kệ sách đợt gỗ, 4 tầng, 5 đợt	<p>Kệ sách thư viện</p> <p>- Kích thước: D 2.000 x R 400 x C 1.900 (mm).</p> <p>- Giá sách 4 tầng, khung đỡ bằng gỗ cao su vuông 40x40 mm, đợt bằng gỗ cao su dày 18 mm; sơn phủ PU</p> <p>- Bảo hành: 12 tháng</p>
143	Máy chủ	<p>Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn</p> <p>Máy tính thương hiệu Việt Nam - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 27001: 2013) - hoặc tương đương</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5 14400 (20M bộ nhớ đệm, lên đến 4,70 GHz)</p> <p>Bo mạch chủ: Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DIMM DDR5, 2 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & ®LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header (đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Bộ nhớ: 8GB DDR4</p> <p>Ổ cứng:</p> <p>01 x SSD 256Gb;</p> <p>01 x HDD 2TB</p> <p>Màn hình: 21.5" LCD; Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), cổng xuất hình: D-Sub, HDMI, Display Port (Đồng bộ với thương hiệu máy tính)</p> <p>Thùng máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W</p> <p>Bàn phím: Standard</p> <p>Chuột: Optical Scroll</p> <p>Phần mềm: Window 11 Home bản quyền</p> <p>Bảo hành: 24 tháng tận nơi theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
144	Máy tính cho trẻ	<p>Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn</p>

		<p>Máy tính thương hiệu Việt Nam - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 27001: 2013) - hoặc tương đương Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5 14400 (20M bộ nhớ đệm, lên đến 4,70 GHz) Bo mạch chủ: Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DIMM DDR5, 2 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & @LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header (đồng bộ với thương hiệu máy tính) Bộ nhớ: 8GB DDR4 Ổ cứng: 01 x SSD 256Gb Màn hình: 21.5" LCD; Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), cổng xuất hình: D-Sub, HDMI, Display Port (Đồng bộ với thương hiệu máy tính) Thùng máy và nguồn: mATX front usb & audio with PSU 450W Bàn phím: Standard Chuột: Optical Scroll Phần mềm: Window 11 Home bản quyền Bảo hành: 24 tháng tận nơi theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>
145	Bàn ghế hội họp	<p>Bàn và ghế Hội trường *Bàn: 01 cái - Kích thước: (D1.200 x R450 x C780) mm - Toàn bộ bàn bằng gỗ cao su ghép dày 18mm, phủ veneer xoan đào 2 mặt sơn phủ PU hoàn thiện 3 lớp. Bàn có ngăn để hồ sơ * Ghế: 02 cái - Kích thước: Dài 0,39 x Rộng 0,40 x Cao 0,45 – 1,04 (m) - Chất liệu: Toàn bộ khung ghế được làm bằng gỗ thao lao, chân sau Long cong kiểu đầu bò, mặt ghế gỗ cao su ghép dày 18mm</p>
146	Chân dung Bức+ bức	<p>1. Bức: Kích Thước: W800 x D600 x H1200 mm Chất liệu: gỗ cao su ghép dày 17mm sơn PU cao cấp 2. Tượng bằng thạch cao trắng, kích thước: 70 x 58 x 33 (mm)</p>
147	Màn hình ti vi thông minh	<p>Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn Google TV 4K UHD LED hoặc tương đương Kích thước: 65inch/164cm Loại đèn nền: Direct Q LED Độ phân giải gốc: LED 4K Ultra HD 3840x2160 Bộ xử lý (CPU): CA55 x 4@1.5GHz / G52 MP2 Chip: SoC, có các tính năng AI như: AI-PQ, AI-AQ, AI-Voice DRAM: 2GB Bộ nhớ trong (Flash): 32GB Loa: 24W (12Wx2) Downfiring Hệ điều hành: Google TV (Android 11.0 trở về sau) Phát nội dung không dây: Chromecast tích hợp Cổng kết nối: - Có tối thiểu: 3 cổng HDMI (trong đó HDMI 1 có hỗ trợ eARC); Hỗ trợ DHCP; 2 cổng USB - Âm-ten IEC75; Âm thanh đầu ra kỹ thuật số (quang học), Ethernet-LAN RJ-45, Đầu vào AV; Đầu ra âm thanh (3,5 mm),... Kết nối không dây: Wi-Fi 802.11n, 2x2, băng tần kép, Bluetooth 5.1</p>

	<p>Ứng dụng cài đặt sẵn: Amazon Prime Video, Netflix, YouTube, Youtube Music, Google Search</p> <p>Công nghệ tăng cường hình ảnh: HDR+, HDR10, HLG (Hybrid Log Gamma)</p> <p>Công nghệ âm thanh: Dolby Atmos, Dolby Vision</p> <p>Các định dạng hỗ trợ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.256), H.264. - AAC, MP3, MPEG1/2 Layer 1/2/3, FLAC, HE-AAC - SMI, SRT, SUB, TXT, ASS, SSA, JPEG, GIF, PNG, HEIF, BMP <p>Remote thông minh: Có điều khiển bằng giọng nói, Tích hợp Google Assistant</p> <p>Tích hợp ứng dụng hỗ trợ giảng dạy cung cấp các học liệu điện tử cho giáo viên. Học liệu điện tử được xây dựng theo Chương trình Giáo dục Phổ thông 2018, có hệ thống học liệu điện tử lưu trữ đám mây (Cloud storage) và cả trên thiết bị. Được cấp tài khoản truy cập vào kho học liệu.</p> <p>Tích hợp chức năng sơ đồ tư duy trong giảng dạy cho phép người dùng tạo mới sơ đồ từ đầu, tạo những tư duy logic theo nhu cầu của bài dạy và Cung cấp công cụ để điều chỉnh màu sắc, kích thước, và văn bản trên sơ đồ.</p> <p>Trò chơi lật hình tương tác: Giáo viên tạo ra trò chơi với số lượng hình và thời gian hoàn thành cho trước, khi học sinh lật hình sẽ trả lời câu hỏi, trả lời đúng sẽ lật hình và cộng 1 điểm, trả lời sai hình sẽ đóng lại. Trò chơi kết thúc khi tất cả hình được lật hết hoặc hết thời gian.</p> <p>Trò chơi tic-tac-toe: Trò chơi gồm 9 ô chia học sinh thành 2 đội, mỗi lần trả lời câu hỏi thành công sẽ được 1 lượt đánh, đội nào hoàn thành trước 3 ô dọc, ngang, chéo sẽ chiến thắng.</p> <p>Bộ học liệu có các học liệu như:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 30 Tranh ảnh về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng. * 10 Video về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về toán cộng trừ, động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng. <p>Ứng dụng chạy tốt, tương thích trên tất cả tivi và được phê duyệt xuất hiện trên kho ứng dụng cho các dòng tivi Tizen, WebOs, có thể dùng remote để thao tác dễ dàng.</p> <p>Mã hóa dữ liệu đảm bảo an toàn thông tin, tránh bị sao chép</p> <p>Nhà sản xuất được cấp chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ</p> <p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử quyết định phải do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận.</p> <p>Sản phẩm có nhãn hiệu đã được cấp phép và bảo hộ theo đúng quy định của Luật Sở hữu trí tuệ 2005</p> <p>Nhà sản xuất được cấp giấy xác nhận đăng ký xuất bản phẩm</p> <p>Đội ngũ sản xuất được cấp chứng chỉ lãnh đạo và quản lý xuất bản; chứng chỉ biên tập</p> <p>Sản phẩm được chứng nhận sở hữu bản quyền tác giả.</p> <p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận</p> <p>Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn về hệ thống quản lý đạt chứng nhận: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2022.</p> <p>Thời gian bảo hành: 24 tháng chính hãng</p>
D	THCS THUẬN HÒA

148	Ti vi	<p>Nhà thầu chào hàng hóa có thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương đương hoặc cao hơn</p> <p>Google TV 4K UHD LED hoặc tương đương Kích thước: 65inch/164cm Loại đèn nền: Direct Q LED Độ phân giải gốc: LED 4K Ultra HD 3840x2160 Bộ xử lý (CPU): CA55 x 4@1.5GHz / G52 MP2 Chip: SoC, có các tính năng AI như: AI-PQ, AI-AQ, AI-Voice DRAM: 2GB Bộ nhớ trong (Flash): 32GB Loa: 24W (12Wx2) Downfiring Hệ điều hành: Google TV (Android 11.0 trở về sau) Phát nội dung không dây: Chromecast tích hợp Cổng kết nối: - Có tối thiểu: 3 cổng HDMI (trong đó HDMI 1 có hỗ trợ eARC); Hỗ trợ DHCP; 2 cổng USB - Ăng-ten IEC75; Âm thanh đầu ra kỹ thuật số (quang học), Ethernet-LAN RJ-45, Đầu vào AV; Đầu ra âm thanh (3,5 mm),... Kết nối không dây: Wi-Fi 802.11n, 2x2, băng tần kép, Bluetooth 5.1 Ứng dụng cài đặt sẵn: Amazon Prime Video, Netflix, YouTube, Youtube Music, Google Search Công nghệ tăng cường hình ảnh: HDR+, HDR10, HLG (Hybrid Log Gamma) Công nghệ âm thanh: Dolby Atmos, Dolby Vision Các định dạng hỗ trợ: - MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.256), H.264. - AAC, MP3, MPEG1/2 Layer 1/2/3, FLAC, HE-AAC - SMI, SRT, SUB, TXT, ASS, SSA, JPEG, GIF, PNG, HEIF, BMP Remote thông minh: Có điều khiển bằng giọng nói, Tích hợp Google Assistant Tích hợp ứng dụng hỗ trợ giảng dạy cung cấp các học liệu điện tử cho giáo viên. Học liệu điện tử được xây dựng theo Chương trình Giáo dục Phổ thông 2018, có hệ thống học liệu điện tử lưu trữ đám mây (Cloud storage) và cả trên thiết bị. Được cấp tài khoản truy cập vào kho học liệu. Tích hợp chức năng sơ đồ tư duy trong giảng dạy cho phép người dùng tạo mới sơ đồ từ đầu, tạo những tư duy logic theo nhu cầu của bài dạy và Cung cấp công cụ để điều chỉnh màu sắc, kích thước, và văn bản trên sơ đồ. Trò chơi lật hình tương tác: Giáo viên tạo ra trò chơi với số lượng hình và thời gian hoàn thành cho trước, khi học sinh lật hình sẽ trả lời câu hỏi, trả lời đúng sẽ lật hình và cộng 1 điểm, trả lời sai hình sẽ đóng lại. Trò chơi kết thúc khi tất cả hình được lật hết hoặc hết thời gian. Trò chơi tic-tac-toe: Trò chơi gồm 9 ô chia học sinh thành 2 đội, mỗi lần trả lời câu hỏi thành công sẽ được 1 lượt đánh, đội nào hoàn thành trước 3 ô dọc, ngang, chéo sẽ chiến thắng. Bộ học liệu có các học liệu như: * 30 Tranh ảnh về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng. * 10 Video về chủ đề mầm non bao gồm các chủ đề về toán cộng trừ, động vật, cây cối, đồ vật, con người, chữ cái. Được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận đăng ký xuất bản, Quyết định xuất bản có giá trị trong năm 2025, có quyết định phát hành và số ISBN riêng.</p>
-----	-------	--

		<p>Ứng dụng chạy tốt, tương thích trên tất cả tivi và được phê duyệt xuất hiện trên kho ứng dụng cho các dòng tivi Tizen, WebOs, có thể dùng remote để thao tác dễ dàng.</p> <p>Mã hóa dữ liệu đảm bảo an toàn thông tin, tránh bị sao chép</p> <p>Nhà sản xuất được cấp chứng nhận doanh nghiệp khoa học và công nghệ</p> <p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử quyết định ph do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận.</p> <p>Sản phẩm có nhãn hiệu đã được cấp phép và bảo hộ theo đúng quy định của Luật Sở hữu trí tuệ 2005</p> <p>Nhà sản xuất được cấp giấy xác nhận đăng ký xuất bản phẩm</p> <p>Đội ngũ sản xuất được cấp chứng chỉ lãnh đạo và quản lý xuất bản; chứng chỉ biên tập</p> <p>Sản phẩm được chứng nhận sở hữu bản quyền tác giả.</p> <p>Sản phẩm được cấp quyết định xuất bản điện tử do Nhà xuất bản có chức năng xuất bản điện tử, thể hiện rõ các thông tin về Số xác nhận</p> <p>Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn về hệ thống quản lý đạt chứng nhận: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2022.</p> <p>Thời gian bảo hành: 24 tháng chính hãng</p>
149	Bình chữa cháy	Bình chữa cháy đa năng gốc nước. Đã cấp tem mẫu E

Ghi chú:

Cụm từ “hoặc tương đương” là hàng hóa, vật tư tương đương về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ, không tương đương về xuất xứ. Nhà thầu tham gia dự thầu khi chào hàng hóa, vật tư có thể chào hàng hóa theo nhãn hiệu cụ thể được nêu trong hồ sơ mời thầu hoặc nhãn hiệu khác nhưng phải chứng minh sự tương đương hoặc tốt hơn hàng hóa có nhãn hiệu được nêu trong hồ sơ mời thầu.

1.3. Các yêu cầu khác

Không

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ

Trường hợp có bản vẽ thì phải đính kèm theo bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra chất lượng hàng hóa.
- Kiểm tra các chứng từ hàng hóa.
- Kiểm định theo tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước (nếu có theo quy định).

